

**ANALISIS SOAL - SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER  
MATEMATIKA DITINJAU DARI VALIDITAS ISI DI SMP NEGERI 1  
SIDOHARJO WONOGIRI**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat S-1



**Diajukan Oleh :**

**DIGDO MUSTOFO**

**A410090164**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2013**

**PERSETUJUAN**  
**ANALISIS SOAL - SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER**  
**MATEMATIKA DITINJAU DARI VALIDITAS ISI DI SMP NEGERI 1**  
**SIDOHARJO WONOGIRI**

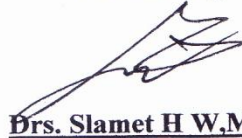
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**DIGDO MUSTOFO**  
**A410090164**

Disetujui Untuk Dipertahankan di Hadapan  
Dewan Penguji Skripsi Sarjana S-1

Menyetujui

Pembimbing



**Drs. Slamet H W, M.Pd**

**Tanggal : 15 Mei 2013**

**PENGESAHAN**  
**ANALISIS SOAL - SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER**  
**MATEMATIKA DITINJAU DARI VALIDITAS ISI DI SMP NEGERI 1**  
**SIDOHARJO WONOGIRI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**DIGDO MUSTOFO**  
**A410090164**

Telah Dipertahankan di Hadapan Dewan Penguji

Pada Tanggal 31 Mei 2013

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan dewan penguji:

1. Drs. Slamet H W, M.Pd
2. Dr. Sumardi, M.Si
3. Masduki, S.Si, M.Si

(  )  
(  )  
(  )

Surakarta, 20 Juni 2013

Disahkan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dekan

  
**Dra. N. Setyaningsih, M. Si**

**NIK. 403**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak ternyata di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 20 Juni 2013

A handwritten signature in purple ink, consisting of a stylized 'D' followed by 'igdo Mustofo'.

DIGDO MUSTOFO

A410090164

## **MOTTO**

*“Semangat dan Kerja Keras Merupakan Kunci Keberhasilan”*

*(Penulis)*

*“Masa Depan harus Kita Kerjakan Mulai dari Sekarang”*

*(Penulis)*

*“Dengan Keuletan dan Ketekunan, Kesuksesan akan Datang Menghampiri Kita”*

*(Penulis)*

*“Dalam Melangkah Jangan Takut Terjatuh, Jika Takut Melangkah Lupakanlah  
Mimpimu”*

*(Penulis)*

*“Hiduplah untuk Dirimu dan Orang Lain”*

*(Penulis)*

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahhirabbil'alamin, puji syukur bagi Allah SWT atas karunia dan hidayah – Nya sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Soal-soal Ulangan Akhir Semester Matematika Ditinjau dari Validitas Isi di SMP Negeri 1 Sidoharjo Wonogiri “ ini dapat terselesaikan. Dengan ikhlas kupersembahkan karya untuk:

### **Ibu dan Ayah Tercinta**

Terima kasih yang tiada henti – hentinya atas doa, kasih sayang, motivasi, pengorbanan, serta perjuangan yang sudah ibu dan ayah berikan. Semoga setiap tetes keringat yang mengalir demi memperjuangkan putra putrimu mendapat ridho dari Allah SWT.

### **Adikku Tersayang**

Adikku yang ku sayangi dan ku banggakan, terima kasih atas dukungan dan semangat yang selalu memberikan warna untuk hidupku.

### **Teman-Teman dan Sahibku**

Riski Tiara, Arisona, Adi Wahyu, Alvian, Jojon, Mas Ajik, Kharis, dan Ilwan, terimakasih atas pertemanan ini yang menyenangkan.

### **Keluarga Besar FKIP UMS**

Terutama Bapak Ibu Dosen Matematika terima kasih atas dukungan, nasihat, serta perhatian dan motivasi yang diberikan selama ini sehingga pendidikan S-1 ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

### **Teman – Teman FKIP UMS Khususnya Dhe Math Community'09**

### **Almamaterku**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia- Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Soal-soal Ulangan Akhir Semester Matematika Ditinjau dari Validitas Isi di SMP Negeri 1 Sidoharjo Wonogiri” dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.

Skripsi ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan S-1 pada program studi pendidikan matematika FKIP UMS. Selama penyusunan skripsi ini, penulis tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, pnulis menyampaikan ucapan trimakasih kepada :

1. Bapak Dra. N. Setyaningsih, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. Sri Sutarni, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Matematika yang telah menyetujui permohonan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Slamet H W, M.Pd, selaku dosen pembimbing terimakasih atas segala waktu yang telah diberikan dalam memberikan bimbingan, petunjuk, saran – saran dan pengarahan sejak awal hingga selesainya skripsi ini.

4. Seluruh dosen Program Studi Matematika yang telah memberikan berbagai ilmu dan pengalamannya selama ini.
5. Bapak Supardi, S.Pd, selaku guru bidang studi matematika SMP Negari 1 Sidoharjo Wonogiri yang sudah banyak membantu dalam proses penelitian ini.
6. Teman-teman FKIP Matematika angkatan 2009 atas segala dukungan, persahabatan, dan bantuannya selama ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih atas bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini tidak luput dari kesalahan dikarenakan keterbatasan yang penulis miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Surakarta, 20 Juni 2013



Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Daftar Istilah.....	6

## BAB II LANDASAN TEORI

A. Kajian Penelitian yang Relevan.....	8
B. Kajian Teori.....	10
1. Tes dan Kegunaannya.....	10
2. Validitas.....	12
3. Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP).....	14
C. Kerangka Berpikir.....	15
D. Rancangan Penelitian.....	15

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan waktu penelitian.....	16
B. Jenis dan Strategi Penelitian.....	16
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	17
D. Sumber Data.....	17
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	17
F. Keabsahan Data.....	18
G. Teknik Analisis Data.....	19

### BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Profil Sekolah.....	20
B. Deskripsi Hasil Data Penelitian dan Pembahasan.....	20
1. Validitas Isi Soal Ulangan Akhir Semester I.....	21
2. Validitas Isi Soal Ulangan Kenaikan Kelas.....	40
C. Temuan Studi yang Dihubungkan dengan Kajian Teori.....	60

### BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Simpulan.....	65
B. Implikasi.....	65
C. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA.....	67
---------------------	----

LAMPIRAN.....	69
---------------	----

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Total Soal yang Sesuai dengan Indikator pada Silabus untuk Soal	
Ulangan Akhir Semester I Tahun Pelajaran 2011/2012 SMP Kabupaten	
Wonogiri.....	28
Tabel 2. Total Soal yang Sesuai dengan Indikator pada Silabus untuk Soal	
Ulangan Akhir Semester I Tahun Pelajaran 2011/2012 SMP Kabupaten	
Wonogiri.....	41
Tabel 3. Total Soal yang Sesuai dengan Indikator pada Silabus untuk Soal	
Ulangan Akhir Semester I Tahun Pelajaran 2011/2012 SMP Kabupaten	
Wonogiri.....	49
Tabel 4. Total Soal yang Sesuai dengan Indikator pada Silabus untuk Soal	
Ulangan Akhir Semester I Tahun Pelajaran 2011/2012 SMP Kabupaten	
Wonogiri.....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Analisis soal-soal Ulangan Akhir Semester I di SMP Negeri 1 Sidoharjo Wonogiri .....	70
2. Analisis soal-soal Ulangan Kenaikan Kelas di SMP Negeri 1 Sidoharjo Wonogiri .....	91
3. Silabus Semester 1 .....	111
4. Silabus Semester 2 .....	124
5. Soal Ulangan Akhir Semester 1 .....	138
6. Soal Ulangan Kenaikan Kelas.....	142

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS SOAL - SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER MATEMATIKA DITINJAU DARI VALIDITAS ISI DI SMP NEGERI 1 SIDOHARJO WONOGIRI**

Digdo Mustofo, A410090164. Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta 2013, 66 halaman.

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan dan menjelaskan analisis soal ulangan akhir semester matematika ditinjau dari validitas isi berdasarkan silabus yang sesuai Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan. Validitas isi merupakan validitas yang diestimasi lewat pengujian terhadap isi tes dengan analisis rasional. Tes akan memiliki validitas isi manakala tes itu mampu mengukur keluasan pelajaran yang telah dipelajari siswa. Penelitian ini dilaksanakan di SMP Negeri 1 Sidoharjo Wonogiri. Penelitian ini mengidentifikasi soal ulangan akhir semester matematika kelas VII SMP di wilayah Wonogiri. Peneliti menggunakan strategi penelitian deskriptif. Peneliti mengumpulkan data yang menunjang penelitian kemudian menggunakan strategi deskriptif melalui proses pencatatan, pengklasifikasian data, selanjutnya pada tahap analisis data. Objek dalam penelitian ini adalah lembar soal ulangan akhir semester I dan ulangan kenaikan kelas SMP di wilayah Wonogiri. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Teknik yang digunakan untuk memeriksa validitas data adalah triangulasi. Triangulasi merupakan teknik pemeriksaan keabsahan data yang memanfaatkan beberapa data untuk keperluan pengecekan atau sebagai pembanding terhadap data. Hasil penelitian ini dapat diringkas dalam dua bagian. Pertama, hasil dari validitas isi soal tes materi ulangan akhir semester I pada materi bilangan baik (70%) atau 7 soal dari 10 soal dan pada materi aljabar sangat baik (76%) atau 19 soal dari 25 soal. Kedua, hasil dari validitas isi soal tes ulangan kenaikan kelas pada materi aljabar sangat baik (90%) atau 9 soal dari 10 soal dan materi geometri baik (68%) atau 17 soal dari 25 soal.

**Kata kunci : validitas isi, soal tes, kurikulum tingkat satuan pendidikan.**